

GST ADVANTAGE™ EP CON VARTECH™ TECHNOLOGY



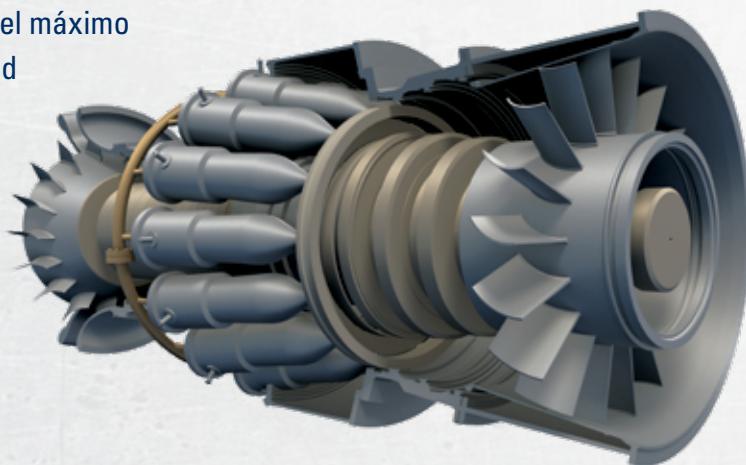
INDUSTRIAL
LUBRICANTS

En la actualidad la alta demanda y severidad de los entornos operativos los equipos requieren de un aceite para turbinas de una calidad excepcional: GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology.

Para las turbinas de vapor y de engranajes, la confiabilidad es más crítica que nunca. Los entornos operativos son cada vez más calurosos, duros y remotos. La metalurgia de las turbinas está al borde de sus límites de temperatura. Las plantas de ciclo combinado aumentan el potencial de contaminación del agua. Los tiempos de inicio se están reduciendo. Y a pesar de todo, el tiempo de actividad es una necesidad absoluta. Chevron GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology lo ayuda a enfrentar estos desafíos, para que sus turbinas funcionen cuando lo necesiten y así su operación prospere.

GST Advantage™ EP ofrece un rendimiento duradero en muchos frentes. Está formulado para ayudar a proteger a sus equipos del barniz que hace que las válvulas se peguen, los rodamientos fallen, las entradas de aceite y los filtros se obstruyan, las temperaturas aumenten y las turbinas se apaguen prematuramente. También, retarda la degradación del aceite al facilitar la eliminación de la contaminación del agua para ayudar a prevenir la formación de óxido. GST Advantage™ EP puede ayudarlo a extender los intervalos de drenaje, para que pueda sincronizar los cambios de aceite con otro mantenimiento programado y mantener sus turbinas accionadas por engranajes disponibles y generando ingresos.

GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology evita la formación de barniz para ayudar a mantener el máximo rendimiento, confiabilidad y productividad.



Detectar el barniz, para después luchar contra el peor enemigo de los sistemas de turbinas

Entre los muchos elementos siniestros que atacan a los sistemas de turbinas, el barniz puede ser el más destructivo. Para combatir esta amenaza, Chevron ha formulado aceites para turbinas GST® selectos con VARTECH™ Technology. La química de lubricación avanzada utilizada en VARTECH™ Technology inhibe la formación de precursores del barniz, productos de la degradación del aceite que pueden depositarse en las superficies internas y acumularse con el tiempo. Obtener una excepcional estabilidad a la oxidación, menos degradación y larga vida útil del aceite: un enfoque innovador para el control del barniz.



Prueba de tiempo a alta temperatura: 150° C, duración de 1 y 3 semanas

GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology proporciona una larga vida útil del aceite, control de depósitos y barnices. El producto formulado con VARTECH™ Technology muestra una mejora considerable con respecto al aceite de turbina EP convencional.

El rendimiento de EP se debe a la formulación equilibrada, utilizada por VARTECH™, pero sin sacrificar un alto control de depósitos. Con esta formulación se mantiene un alto nivel de EP, combinado con barniz y control de depósitos.

Aceite de turbina
EP convencional



0.0116g 0.0134g

GST Advantage EP
ISO 32



0.0007g 0.0020g

Prueba de tiempo a alta temperatura: 180° C por 48 horas

Aunque se reduce la duración de la prueba, el aumento de la temperatura representa el impacto que pueden tener los puntos con altas temperaturas extremas en un equipo sobre los fluidos. Los resultados podrían verse claramente en estas condiciones de prueba.

La inestabilidad térmica del aceite de turbina EP convencional se ve reforzada y da como resultado un alto grado de formación de depósitos y lodos. Cuando GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology se usa en condiciones estresantes, demuestra sus propiedades de estabilidad térmica muy fuertes.

Aceite de turbina
EP convencional



0.0769g

GST Advantage EP
ISO 32



0.0020g

Datos del banco de rendimiento

Método de prueba	Requisito	Unidad	GST Advantage™ EP 32
Índice de viscosidad	≥ 100	-	112
Contenido de agua	≤ 100	mg/kg	<25
D892 Secuencia de espuma II Tendencia	≤ 50	mL	10
D892 Secuencia de espuma II Estabilidad	0 después 10 min	vmL	0
Demulsibilidad (D1401)	≤ 20	Min	40-40-0(10)
Punto de inflamabilidad D92	> 200	°C	226
Punto de fluidez	≤ -12	°C	-36
Corrosión de la tira de cobre, 3 horas a 100°C D130	≤ 2	-	1A
Características que previenen la oxidación, ASTM D665 Procedimiento B	Aprobar	-	Aprobado
FZG-Test; A/8,3/90 Etapa de carga de falla	≥9	-	10
<i>Estabilidad a la oxidación (RPVOT) D2272</i>	≥ 750	min	2200

Gestión del cambio (MOC) y GST Advantage™ EP con VARTECH™ Technology

La selección adecuada de aceite para turbinas puede ayudarlo a extender su vida útil hasta su próxima paro importante programado. Nuestros expertos en productos y tecnología han invertido innumerables horas probando y analizando la compatibilidad de los aceites para turbinas GST®. Nuestros aceites para turbinas GST® proporcionan una alta estabilidad térmica, lo que le permite minimizar el barniz y maximizar la vida útil del aceite. Si está considerando cambiarse a nuestra familia GST® de aceites para turbinas, le recomendamos que consulte las pautas de la política de MOC y Reemplazo en especie (RIK por sus siglas en inglés). Nuestros expertos de la industria están disponibles para ayudar con cualquier requisito de transición de MOC.

Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas local de Chevron.

**Conozca más en:
latinamerica.chevronlubricants.com**



Un Producto de la empresa **Chevron**

USA: © 2021 Chevron Products Company a Division of Chevron U.S.A. Inc.
México: © 2021 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V. El Salvador:
© 2021 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2021 Chevron Petroleum Company.
Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC.